

Etudes et gestion des sols

Niveau d'étude
Bac +4

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

L'enseignement porte sur les propriétés physiques, chimiques, physico-chimiques et biologiques du sol afin de comprendre son fonctionnement et l'intérêt de sa gestion en tant que ressource. L'enseignement pluridisciplinaire se structure en 4 thèmes principaux : les constituants et la formation des sols, l'organisation et la réactivité des constituants du sol, l'eau dans le sol et la problématique du gonflement-retrait des sols. L'enseignement aborde également la description sur le terrain des sols et l'interprétation des analyses de sols. Les notions développées en cours sont mises en pratique à travers un projet de choix d'implantation raisonné de lotissements à l'échelle communale.

Objectifs

Identifier sur le terrain les sols et donner leurs caractéristiques principales - Interpréter les analyses de sols - Différencier les facteurs et les processus physiques, chimiques et physico-chimiques principaux régissant le fonctionnement d'un sol

Heures d'enseignement

CM	CM	15h
TD	TD	9h
TP	TP	12h